

安全にお使いいただくために

- ドリルビットの鋭利な切れ刃を素手で触れると、けがの危険があります。切れ刃を素手で触らないで下さい。特にケースからの取出し時や機械への装着時には保護手袋等を使用して下さい。
- ドリルでの穴あけ時に、デッキの切りくず等が下階へ落ちる場合がありますので、下階の安全状況を確認の上作業を行って下さい。
- カタログ上の引抜試験実測値及び金具単体引張試験値は破壊した強度です。インサート選定の際は十分な安全を考慮し、ご利用頂きますようお願い致します。
- 一般にスラブ下で吊り下げ用を使用するときは、スラブの許容荷重から、最大の長期引抜き力 8.0kN (800kgf) とする。
- インサートは型枠に対して垂直に固定し、インサート間の最小寸法は有効埋設の6倍以上、へりあき寸法は3倍以上とする。(SHASE-S規格の工事に対する注意より)

使用上の注意

- 1.凹凸のあるデッキに施工する場合は、凸部上面に垂直にセットして下さい。凹部にセットしますと正常な強度が得られない場合があります。
 - 2.断熱材穴あけ用のスライダートポンチは墨出し位置の真上から垂直に差込み、デッキに達するまで捻りながら押し込んで、断熱材に確実に穴をあけて下さい。
 - 3.断熱材の穴あけをドリルで行うと断熱材が大きく削り取られ、インサートの固定が不安定になるばかりでなく、断熱効果も損なわれてしまいます。必ずスライダートポンチを使用して下さい。
 - 4.ドリル径は、必ず指定のサイズをご使用下さい。
 - 5.開口後は、必ず開口部の寸法を確認して下さい。
 - 6.ドリル等であけた穴にバリなどが出ると、インサートが完全に固定されない恐れがあります。穴はきれいに開口して下さい。
 - 7.施工の際、インサートは必ず垂直に打込んで下さい。
 - 8.固定後、インサートの上には物を置かないで下さい。正常な埋設と強度が得られなくなる場合があります。
- ※以上は、弊社製品を安全にお使いいただくための基本的注意です。その他の詳細につきましては、弊社までお問い合わせ下さい。

※生産物賠償責任保険加入済

ダンデッキDD

適合型枠 ▶ デッキ/断熱材敷込スラブ及び耐火被覆材吹付スラブ
 用途 ▶ 軽天～重設備用
 タイプ ▶ プレスインタイプ



断
熱
ッ
用
キ



特長

- 断熱材厚 0～50mm に、又、耐火被覆材吹付スラブにも使用できます。
- 断熱材厚 50mm、耐火被覆材吹付 70mm を越える場合は別売のダンデッキ用スリーブを取付けて下さい。(P77 参照)
- デッキ上下から色の確認ができます。
- 金具の差替えにより、埋設を深くできます。ご相談下さい。(金具タイプが替わります)
- ステンレス製も出来ます。ご相談下さい。(金具のタイプが替わります。)
- テーパースタンプを使用して勾配天井にも使用できます。ご相談ください。



ダンデッキ用スリーブ

特長

コード No.M14141



- 50mm以上の断熱材やデッキ下への耐火被覆材の吹付に使用します。ダンデッキと併用して下さい。
- 何本もつなげばどんな厚さの断熱材・吹付も対応できます。

品番表 コードNo.M12236 ダンデッキDD ※引抜試験値は破壊時の数値です

単位 mm

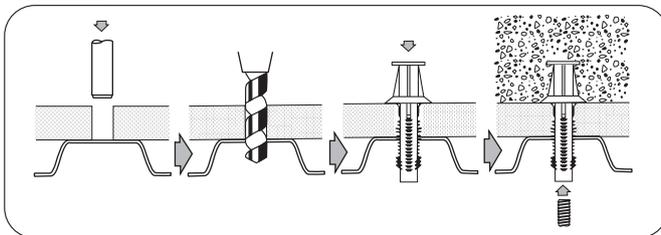
品番	ねじ径	有効埋設 (mm)	断熱材厚 (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート埋設 引抜試験値		入数 (個)	カラー	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	高さ H	頭厚 h	スリーブ長 A
					平均引抜力 (kN)	コンクリート 圧縮強度 N/mm ²								
DD-3050	W3/8	32.5	0～70	16.0	18.3	26.1	200	赤 青 黄 白 緑 橙	13	28	12	35	2.5	77
DD-4050	W1/2	45	0～70	22.0	24.6	28.0	100	赤 青 黄 白 緑	25	35	17	48.5	3.5	82
DD-3050L・50L	W3/8	51	0～70	16.0	26.0	26.2	200	赤 青 黄 白 緑 橙	13	22	12	53.5	2.5	77
DD-4050L・55L	W1/2	60.5	0～70	22.0	37.1	17.6	100	赤 青 黄 白 緑	25	28	17	64.5	4	82

DD-3050 ボンチ SP16、DD-4050 ボンチ SP22

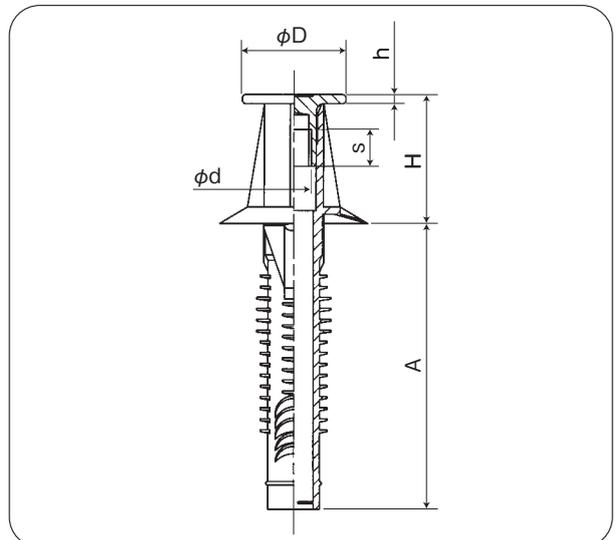
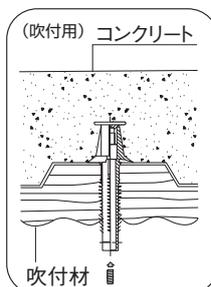
断熱材穴明：スライダートボンチ W3/8 は SP-16、W1/2 は SP-22

内は受注セット出荷品

取付手順 (断熱材敷込の場合)



1. スライダートボンチで断熱材に穴をあけます。
2. 墨出し位置に、定められた径のホルソーまたはドリルを用いて、デッキに正確に穴をあけます。
3. ドリル等であけた穴にインサートを差込み、軽く手で押込むだけで施工完了です。
4. ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んで下さい。



ストライカー

適合型枠 ▶ デッキ/耐火被覆材吹付

用途 ▶ 軽天用

タイプ ▶ プレスインタイプ



特長

- 軽天用に開発されたスーパー・エコノミータイプの耐火被覆材吹付用インサートです。
- ワンプッシュで施工完了の新機構採用。
- デッキの上下から色の確認ができます。

※断熱材敷込スラブには [ダンデッキ DD]
[スプリングハンガー SHD] をご使用ください。
(→ 36,41 ページ参照)

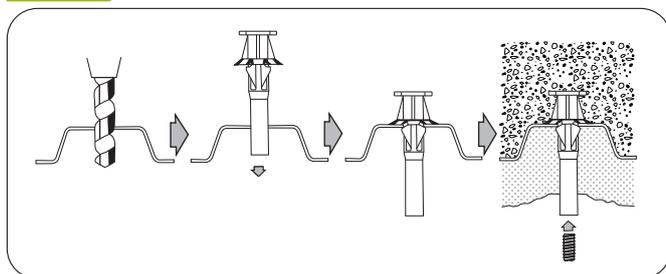
断
熱
用
キ

品番表 コードNo.M10072 ストライカー ※引抜試験値は破壊時の数値です

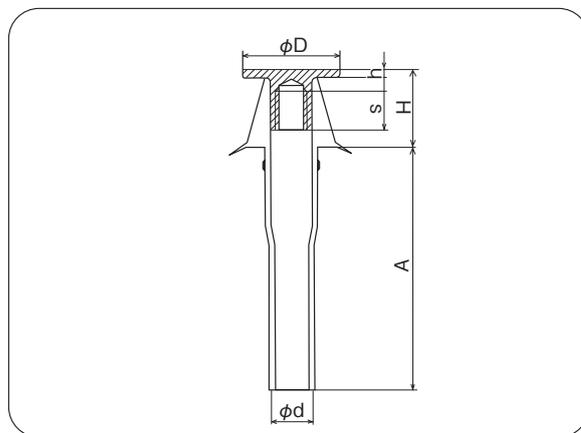
単位 mm

品番	ねじ径	有効埋設 (mm)	吹付厚 (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート埋設 引抜試験値		入数 (個)	カラー	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	高さ H	頭厚 h	断熱 A
					平均引抜力 (kN)	コンクリート 圧縮強度 N/mm ²								
ST-3020	W3/8	20	0~60	16.0	7.35	19.0	500	白 黄	10	28	12	22.5	2.5	70

取付手順



1. 墨出し位置に定められた径のホルソーまたは、ドリルを用いて、正確に穴をあけます。
(穴あけ工具 P74、75 参照)
2. ドリル等であけた穴にインサートを差込みます。
3. 少し強めに手で押込むとセット完了です。
4. ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んで下さい。



カラースティック

特長

- 耐火被覆材吹付用の保護棒です。
- インサートのねじ部を断熱材、吹付材から保護し、吊ボルト挿入部を確保できます。
- ワンタッチで差込み、抜きとりが簡単です。
- 差し込んだ後、1/4回転程度締め込んで下さい。

品番表 コードNo.M13054 カラースティック

品番	サイズ	入数 (個)	カラー
CK-30130	W3/8 用	100×5	赤 青 黄 白 緑 橙
CK-40150	W1/2 用	50×4	赤 青 黄 白 緑 橙
CK-50150	W5/8 用	25×4	赤 青 黄 白 緑 橙



キーストンパンチKPZ

適合型枠 デッキ/耐火被覆材吹付

用途 軽天用

タイプ スプリングタイプ



建築、土木、設備、インサートの
MIKADO



特長

- インサートの固定にスプリングを採用しました。踏みつけても倒れません。
- ドリル等であけた穴に手で差込むだけで施工できます。
- デッキの上下から色の確認ができます。

※断熱材敷込スラブには「ダンデッキ DD」
「スプリングハンガー SHD」をご使用ください。
(→ 36.41 ページ参照)

断
熱
用
キ



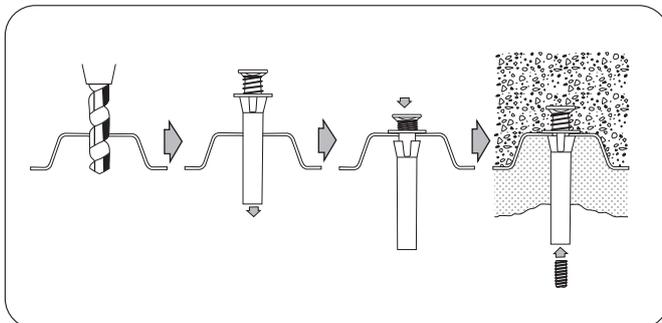
品番表 コードNo.M10073 キーストンパンチKPZ ※引抜試験値は破壊時の数値です

単位 mm

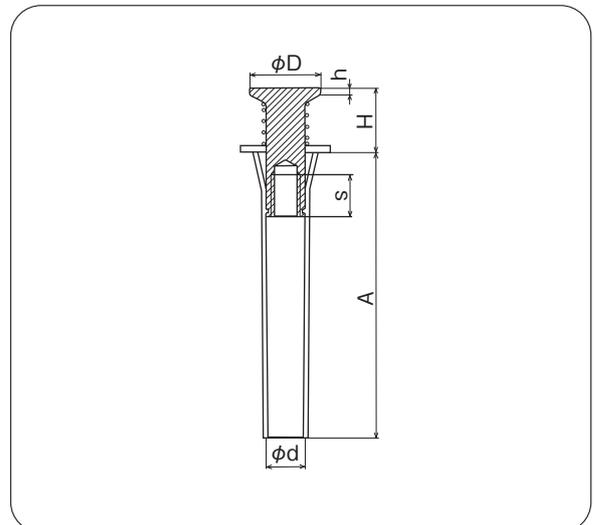
品番	ねじ径	有効埋設 (mm)	吹付厚 (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート埋設		引抜試験値 コンクリート 圧縮強度 N/mm ²	入数 (個)	カラー	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	高さ H	頭厚 h	断熱 A
					平均引抜力 (kN)										
KPZ-3020	W3/8	22.5	0~70	16.0	9.4	19.0	300	赤 青 黄 白 緑 紺 桃 紫	13	22	12	25	2.5	80	

内は受注セット出荷品

取付手順



1. 墨出し位置に定められた径のホルソーまたは、ドリルを用いて、正確に穴をあけます。
(穴あけ工具 P75、76 参照)
2. ドリル等であけた穴にインサートを差込みます。
3. 少し強めに手で押込むとセット完了です。
4. ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んで下さい。



キーストマンKMZ

適合型枠 デッキ/耐火被覆材吹付



建築、土木、設備、インサートの

MIKADO

用途 一般設備用

タイプ スプリングタイプ



特長

- インサートの固定にスプリングを採用しました。
踏みつけても倒れません。
- ドリル等であけた穴に手で差込むだけで施工できます。
- デッキの上下から色の確認ができます。
- 電設・防災など、軽量物吊り下げの設備工事に最適です。

※断熱材敷込スラブには [ダンデッキ DD]
[スプリングハンガー SHD] をご使用ください。
(→ 36.41 ページ参照)

断
熱
用
キ



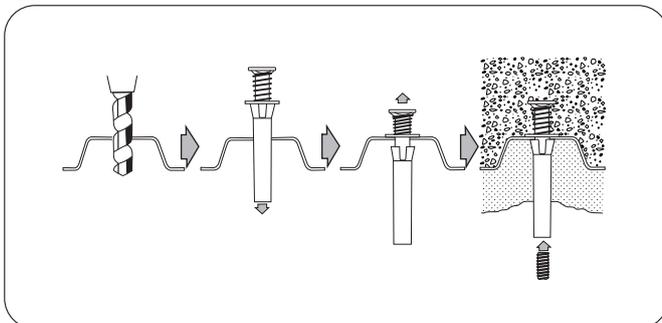
品番表 コードNo.M10074 キーストマンKMZ ※引抜試験値は破壊時の数値です

単位 mm

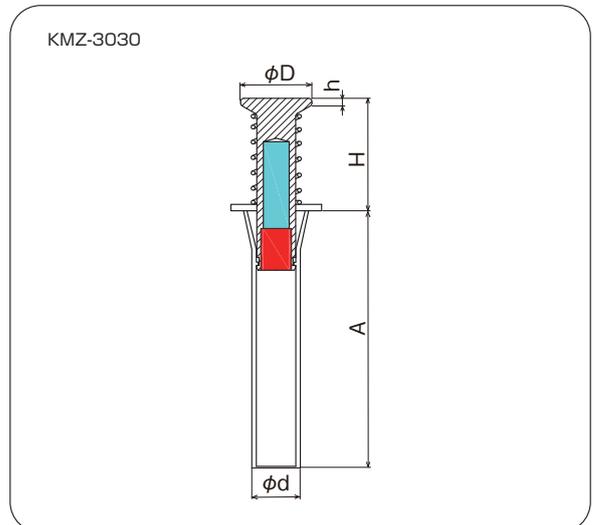
品番	ねじ径	有効埋設 (mm)	吹付厚 (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート埋設 引抜試験値		入数 (個)	カラー	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	高さ H	頭厚 h	断熱 A
					平均引抜力 (kN)	コンクリート 圧縮強度 N/mm ²								
KMZ-3030	W3/8	32.5	0~70	16.0	14.6	17.6	250	赤青黄白緑橙桃紫	13	22	12	35	2.5	80

内は受注セット出荷品

取付手順



1. 墨出し位置に定められた径のホルソーまたは、ドリルを用いて、正確に穴をあけます。
(穴あけ工具 P75、76 参照)
2. ドリル等であけた穴にインサートを差込みます。
3. 少し強めに手で押込むとセット完了です。
4. ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んで下さい。



スプリングハンガー-SHZ

適合型枠 デッキ/耐火被覆材吹付

用途 重設備用

タイプ スプリングタイプ



建築、土木、設備、インサートの

MIKADO



特長

- インサートの固定にスプリングを採用しました。踏みつけても倒れません。
- ドリル等であけた穴に手で差込むだけで施工できます。
- デッキの上下から色の確認ができます。
- 衛生・空調など、重量物吊り下げの設備工事に最適です。

※断熱材敷込スラブには [ダンデッキ DD]
[スプリングハンガー SHD] をご使用ください。
(→ 36,41 ページ参照)

品番表 コードNo.M10075 スプリングハンガー SHZ ※引抜試験値は破壊時の数値です

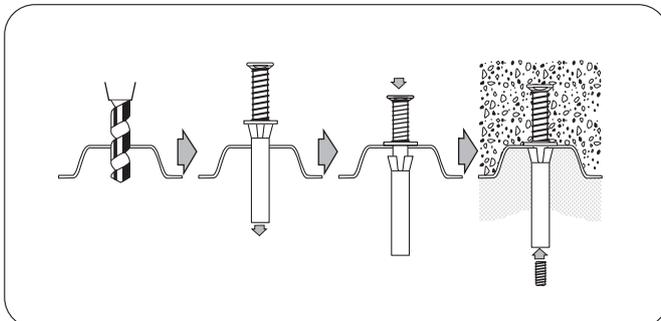
単位 mm

軽
量
化
タ
イ
プ

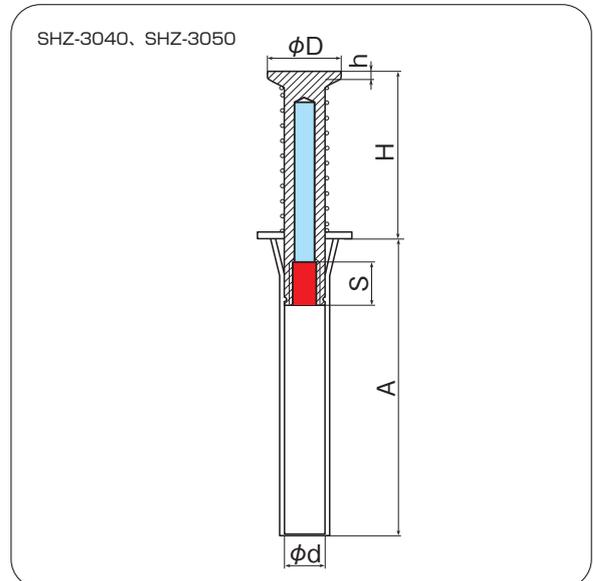
品番	ねじ径	有効埋設 (mm)	吹付厚 (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート埋設 引抜試験値		入数 (個)	カラー	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	高さ H	頭厚 h	断熱 A
					平均引抜力 (kN)	コンクリート 圧縮強度 N/mm ²								
SHZ-3040	W3/8	42.5	0~70	16.0	20.8	23.6	200	赤 青 黄 白 緑 橙 桃 紫	13	22	12	45	2.5	80
SHZ-3050	W3/8	52.5	0~70	16.0	26.8	23.6	200	赤 青 黄 白 緑 橙 桃 紫	13	22	12	55	2.5	80
SHZ-4055	W1/2	59	0~80	22.0	37.1	17.6	100	赤 青 黄 白 緑 橙 桃 紫	25	28	17	63	4	95
SHZ-4065	W1/2	71	0~80	22.0	47.7	17.6	100	赤 青 黄 白 緑 橙 桃 紫	25	28	17	75	4	95
SHZ-M1050	M10	52.5	0~70	17.0	26.8	23.6	200	赤 青 黄 白 緑	13	22	13	55	2.5	80
SHZ-M1255	M12	59	0~80	22.0	37.1	17.6	100	赤 青 黄 白 緑 橙 桃 紫	25	28	17	63	4	95
SHZ-M1265	M12	71	0~80	22.0	47.7	17.6	100	赤 青 黄 白 緑 橙 桃 紫	25	28	17	75	4	95

内は受注セット出荷品

取付手順



1. 墨出し位置に定められた径のホルソーまたは、ドリルを用いて、正確に穴をあけます。(穴あけ工具 P75、76 参照)
2. ドリル等であけた穴にインサートを差込みます。
3. 少し強めに手で押込むとセット完了です。
4. ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んで下さい。



スプリングハンガー-SHD

適合型枠 デッキ/断熱材敷込スラブ

用途 軽天~重設備用

タイプ スプリングタイプ



建築、土木、設備、インサートの
MIKADO



特長

- 断熱材敷込スラブ用に開発されました。
- 断熱材厚25ミリ、50ミリに使用できます。
- インサートの固定にスプリングを採用しました。踏みつけても倒れません。
- ドリル等であけた穴に手で差込むだけで施工できます。
- デッキの上下から色の確認ができます。

※耐火被覆材吹付スラブには [スプリングハンガー SHZ] をご使用ください。(→ 40 ページ参照)

※断熱材、25mm、50mm 以外にはダンデッキ DD をご使用下さい。(→ 36 ページ参照)

※尚、Lタイプにてコンクリート埋設の深さを変更できます。

断
熱
ッ
キ
用
キ

品番表 コードNo.M10077 スプリングハンガー SHD ※引抜試験値は破壊時の数値です

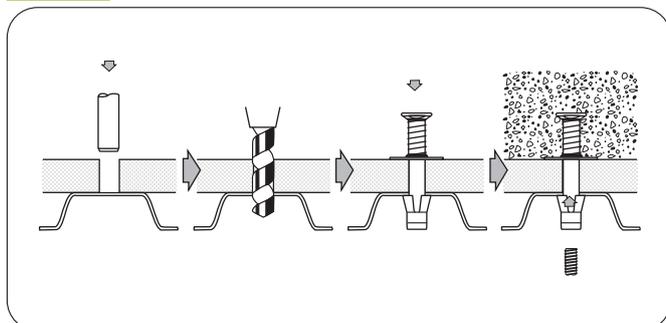
単位 mm

品番	ねじ径	有効埋設 (mm)	断熱材厚 (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート埋設		入数 (個)	カラー	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	高さ H	頭厚 h	断熱 A
					平均引抜力 (kN)	引抜試験値 コンクリート 圧縮強度 N/mm ²								
SHD-3025	W3/8	32.5	25	16.0	14.6	17.6	200	赤青黄白緑	13	22	12	35	2.5	25
SHD-3025L	W3/8	42.5	25	16.0	20.9	23.6	200	赤青黄白緑	13	22	12	45	2.5	25
SHD-3050	W3/8	47.5	50	16.0	26.0	26.2	150	赤青黄白緑	13	22	12	50	2.5	50
SHD-4025	W1/2	46	25	22.0	33.1	18.6	100	赤青黄白緑	25	28	17	50	4	25
SHD-4025L	W1/2	56	25	22.0	38.6	28.0	100	赤青黄白緑	25	28	17	60	4	25
SHD-4050	W1/2	46	50	22.0	33.1	18.6	100	赤青黄白緑	25	28	17	50	4	50
SHD-5025L	W5/8	100	25	28.0	60.9	16.3	50	赤青黄白緑	30	38	22	105	5	25
SHD-5050	W5/8	75	50	28.0	61.1	24.1	50	赤青黄白緑	30	38	22	80	5	50
SHD-M1025	M10	52.5	25	17.0	26.8	23.6	200	赤青黄白緑	13	22	13	55	2.5	25
SHD-M1225	M12	46	25	22.0	33.1	18.6	100	赤青黄白緑	25	28	17	50	4	25

断熱材穴明：スライダートボンチ W3/8 (M10) は SP-16、W1/2 (M12) は SP-22、W5/8 は SP-25

内は受注セット出荷品

取付手順



1. スライダートボンチで断熱材に穴をあけます。
2. 墨出し位置に、定められた径のホルソーまたはドリルを用いて、デッキに正確に穴をあけます。
3. ドリル等であけた穴にインサートを差込み、軽く手で押し込むだけで施工完了です。
4. ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んで下さい。

